SAMSUNG

DVD-SPELARE
DVD-AFSPILLER
DVD-SPILLER
DVD-SOITIN

DVD-E232
DVD-E234
DVD-E235
DVD-E335
DVD-E435



INSTÄLLNINGAR

ANSLUTNINGAR

BASFUNKTIONER

AVANCERADE FUNKTIONER

ÄNDRA INSTÄLLNINGS MENYN

REFERENS

SAMSUNG ELECTRONICS

AK68-00141C

SWE DEN NOR FIN

1. Placering

Kontrollera att nätspänningen stämmer överens med den som anges på etiketten på apparatens baksida. Ställ den plant, på ett lämpligt underlag (möbel) och se till att den får god ventilation genom att lämna (7-10 cm) fritt utrymme runt om. Kontrollera att ventilationsspringorna inte är övertäckta. Placera ingenting på DVD-spelaren. Placera den inte på förstärkare eller annan utrustning som kan bli varm. Innan du flyttar spelaren måste du försäkra dig om att skivfacket är tomt. DVD-spelaren arbetar kontinuerligt. När den står i standby innebär det inte att den är skild från nätet.
Dra ur spelarens nätkontakt om du vill skija den från nätet, vilket rekommenderas om du inte använder den under en viss tid.

2. För säkerhetens skull

Öppna aldrig apparaten eller nåon av dess delar. Det kan vara farligt för dig eller för vissa känsliga delar. Du utsätter dig för risk för risk för elektriska stötar och för laserstrålen.
Försök inte titta in i apparaten genom att se in i det öppnade skivfacket eller andra öppningar.

3. Obs

Skydda spelaren mot fuktighet och hetta (öppen spis), liksom mot utrustning som avger starka magnetiska eller elektriska fält (högtalare...). Dra ur nätkabeln om spelaren inte fungerar riktigt. Spelaren är inte avsedd för industriell användning utan endast för hemmabruk. Denna produkt är endast avsedd att användas för privat bruk. Att kopiera eller ladda ner musikfiler i avsikt att avyttra dem, eller för all annan vinstgivande verksamhet, innebär eller kan innebära ett brott mot patent-och upphovsrättslagen.

GARANTINS UPPHÖRANDE: ENLIGT GÄLLANDE LAGSTIFTNING I PATENT-OCH UPPHOVSRÄTTSLAGEN OCH ALLA ANDRA RÄTTIGHETER, UPPHÖR GARANTIN ATT GÄLLA TILL FÖLJD AV PRODUKTENS ANVÄNDNING PÅ ALLA ANDRA VILLKOR ÄN DE OVAN BESKRIVNA.

Kondensbildning : Om apparaten och/eller skivorna tas in från kyla till värme, t.e.x. efter transport vintertid, vänta då ungefär två timmar tills de uppnått rumstemperatur. På så sätt undviker man allvarliga skador.

4. DVD-skivan

Var försiktig när du hanterar dina skivor. Håll skivorna med fingrarna runt kanten eller i hålet.
Lägg alltid in skivan med etiketten uppåt (gäller enkelsidig skiva). Vid behov skall du alltid använda en mjuk trasa när du rengör skivan. Torka från mitten och utåt. Lägg alltid tillbaka skivan i fodralet när du har spelat den och placera fodralet vertikalt. Lägg alltid in skivan korrekt i släden - använd styrklackarna.
Använd aldrig rengörningssprayer, bensin, vätskor som alstrar statisk elektricitet eller andra lösningsmedel om skivytan är smutsig. Torka forsiktigt med en mjuk, fuktig trasa (endast vatten).
Torka aldrig av skivan med en roterande rörelse, eftersom cirkulära repor då kan uppstå och därmed orsaka störningar vid avspelningen.

5. Batteri

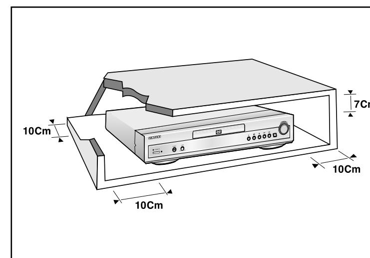
Batteriet som används i denna produkt innehåller miljöfarliga kemikalier. Släng aldrig batteriet i de vanliga hushållssoporna. Vi rekommenderar att en servicetekniker byter batteriet.

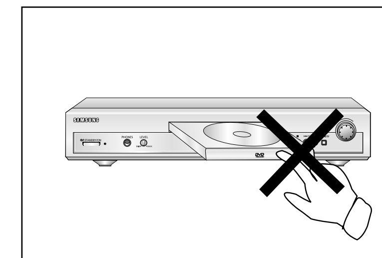
6. Underhåll av höljet

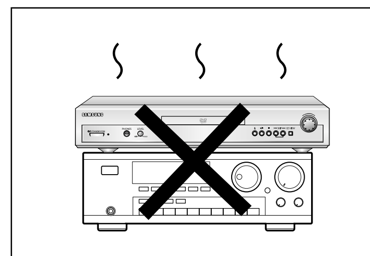
Av säkerhetsskäl bör du dra ut nätkontakten från vägguttaget innan rengöring.
• Använd aldrig bensen, thinner eller andra kemiska lösningsmedel vid rengöring.
• Torka av höljet med en mjuk trasa.

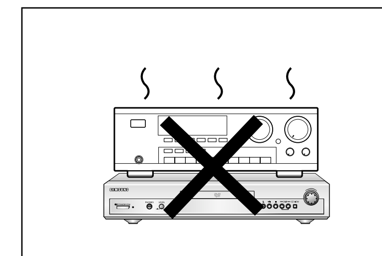
Säkerhet

1

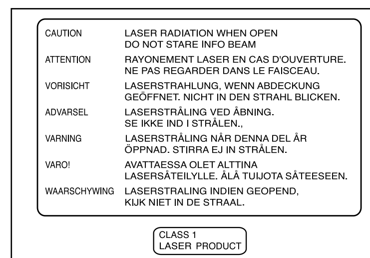




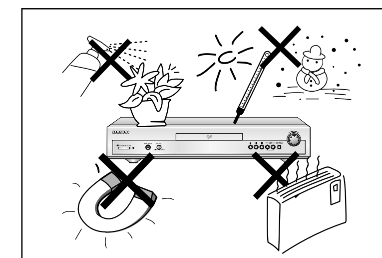




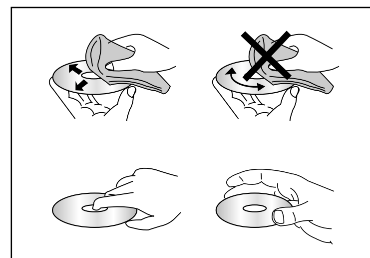
2



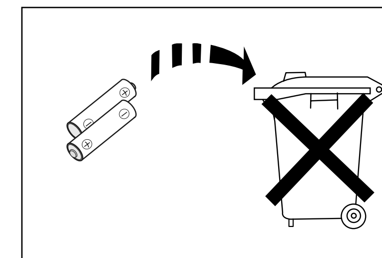
3



4

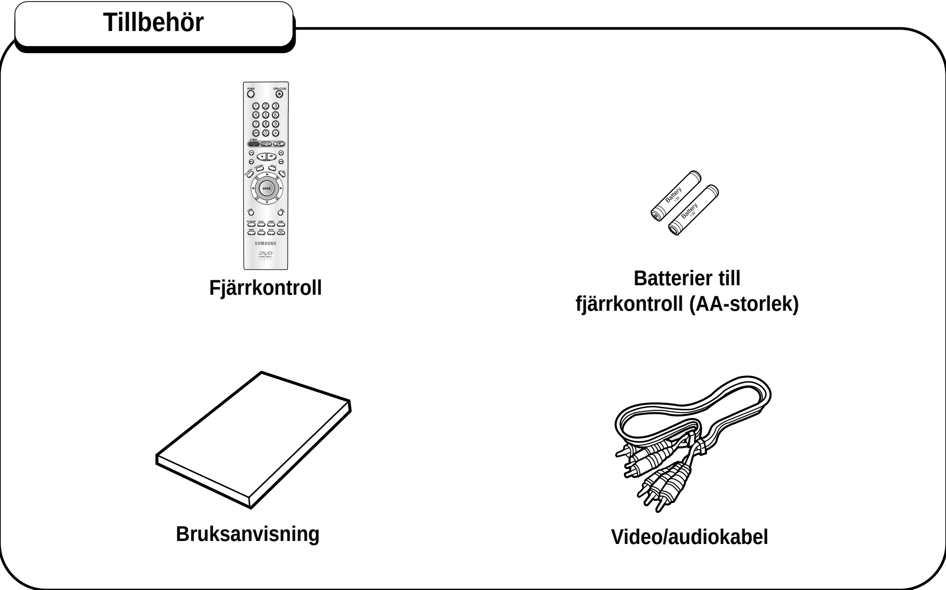


5



Innan du startar

Tillbehör



Installera batterier i fjärrkontrollen

1 Öppna batteriluckan på fjärrkontrollens baksida.

2 Lägg i två stycken batterier av AA-typ. Lägg i batterierna korrekt enligt polaritetmärkningen (+ och -).

3 Sätt tillbaka batteriluckan.

Om fjärrkontrollen inte fungerar korrekt

- Kontrollera polariteten (+ och -) på batterierna.
- Kontrollera att batterierna inte är slut.
- Kontrollera att det inte finns något hinder mellan fjärrsensorn och fjärrkontrollen.
- Kontrollera att det inte finns något fluorescerande belysning i närheten.

Innehållsförteckning

Skivfunktioner

Utmärkt ljud
Dolby Digital-system utvecklat av Dolby Labs erbjuder kristallklar ljudreproduktion.

TV-bild
Video med MPEG2-kompression. Både normal bild och bredbild (16:9) kan visas.

Slow Motion
En viktig scen kan visas långsamt.

Programmerad uppspelning
Du kan programmera låtar att spelas upp i en bestämd ordning. (CD, WMA, MP3)

Föräldraskydd
Med föräldraskyddet kan användare välja en nivå som hindrar barn från att visa vissa typer av filmer, som t.ex. våldsfilmer, vuxenfilmer, etc.

Olika menyfunktioner på skärmen
Du kan välja olika språk (ljud/textning) och kameravinklar när du tittar på film.

Easy View (fullskärmsvisning)
Easy View kan omvandla bilder i letterboxformat till fullskärmsvisning på din vanliga TV.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Du kan visa digitala foton på din TV.

Repetering
Du kan repetera en låt eller film genom att trycka på REPEAT-knappen.

MP3/WMA
Denna apparat kan spela skivor som skapats från MP3/WMA-filer.

Direkt Repris
Denna funktion används för att visa en repris av de senaste 10 sekunderna av filmen från den nuvarande positionen.

Instant Skip (direkt hopp)
Denna funktion flyttar dig framåt 10 sekunder vid uppspelning.

OBS

* Skivor som inte kan spelas upp på denna spelare.

- DVD-ROM
- DVD-RAM
- CD-ROM
- CDV
- CDI
- HD lager på super Audio CD
- CDG:er endast uppspelning av ljud, ej bilder.

* Följande kan spelas upp beroende på hur inspelningen gjorts.

- DVD-R, +R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW

KOPIERINGSSKYDD

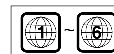
- **Många DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. P.g.a. detta ska du endast ansluta din DVD-spelare direkt till en TV, inte till en videobandspelare. Om du ansluter spelaren till en videobandspelare, kan bilden innehålla störningar från kopieringsskyddet.**
- Denna produkt innehåller en teknologi för kopieringsskydd som bygger på vissa amerikanska patent och andra rättigheter ägda av Macrovision Corporation och andra företag. Användningen av Macrovisions teknologi för upphovsrättsskydd i denna produkt måste auktoriseras av Macorovision och gäller endast för hemmabruk och övriga begränsade betalvisningar, såvida inte ytterligare rättigheter erhålles från Macrovision. Det är förbjudet att plocka isär produkten eller använda reverse engineering.

Skivtyper och karakteristik

Din DVD-spelare kan spela upp följande typer av skivor.

Skivtyp/ Märkning	Inspelningstyp	Skivstorlek	Max. speltid	Karakteristik
DVD DVD VIDEO	Ljud + video	12 Cm	Enkelsidig 240 min Dubbelsidig 480 min	• DVD ger utmärkt ljud- och videokvalitet tack vare Dolby Digital- och MPEG2-systemet. • Olika visnings- och ljudfunktioner kan enkelt ställas in i menysystemet.
		8 Cm	Enkelsidig 80 min Dubbelsidig 160 min	
VIDEO-CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Ljud + video	12 Cm	74 min.	• Video med CD-ljud, VHS-kvalitet och MPEG1-kompression.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Ljud	12 Cm	74 min.	• En CD spelas in med digital signal, vilket ger bättre, mindre störningar och mindre försämring av ljudkvaliteten efter lång lagringstid.
		8 Cm	20 min.	

Skivmärkning



• Kodningsregion

PAL
• För PAL-system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland, etc.



• Dolby Digital-skiva

STEREO
• Stereoskiva



• Digital ljudskiva



• DTS-skiva



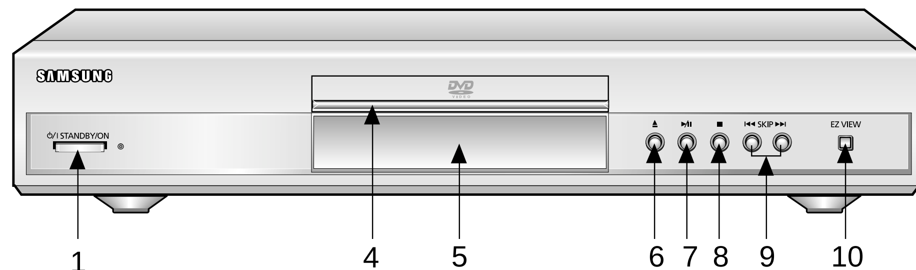
• MP3-skiva

Kodningsregioner

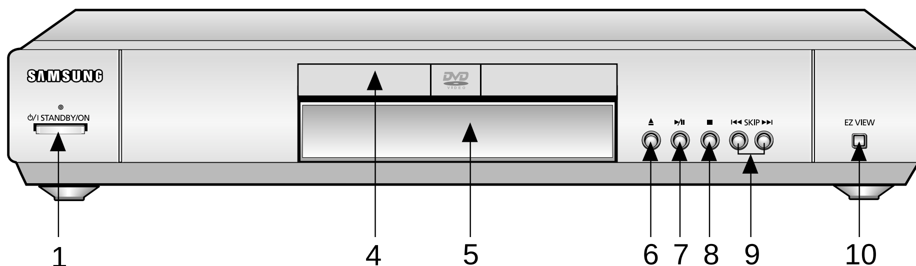
Både DVD-spelare och skivor är kodade efter vilken region de ska användas i. Dessa regionkoder måste överensstämma för att en skiva ska gå att spela.

Regionkoden för denna DVD-spelare visas på spelarens baksida.

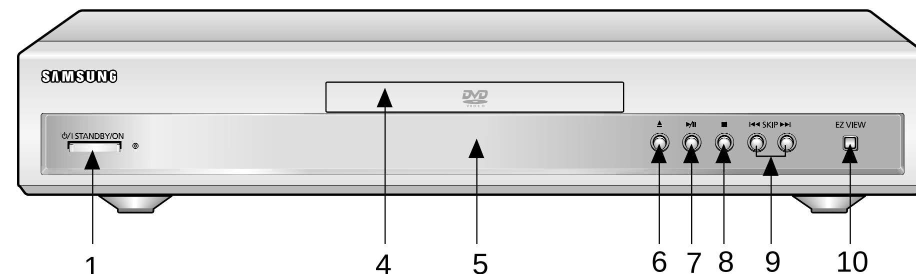
DVD-E232



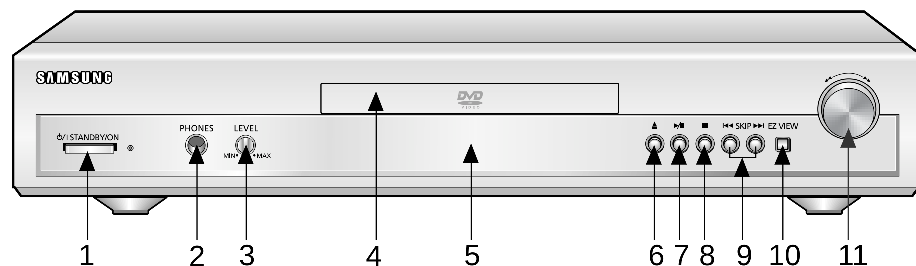
DVD-E234



DVD-E235



DVD-E335/DVD-E435



Beskrivning - Framsidan

INSTÄLLNINGAR

Framsidans kontroller

1. STANDBY / ON
• Använd denna omkopplare för att slå spelaren på och av (standby).

2. HÖRLURSUTTAG
• Du kan ansluta hörlurar här för privat lyssning.

3. HÖRLURSVOLYM
• Används för att justera volymnivån till hörlurarna.

4. SKIVFACK
• Sätt in skivan här.

5. DISPLAY
• Funktionsindikatorer visas här.

6. OPEN/CLOSE
• Tryck för att öppna eller stänga skivfacket.

7. PLAY/PAUSE (▶/II)
• Tryck för att starta eller pausa uppspelning.

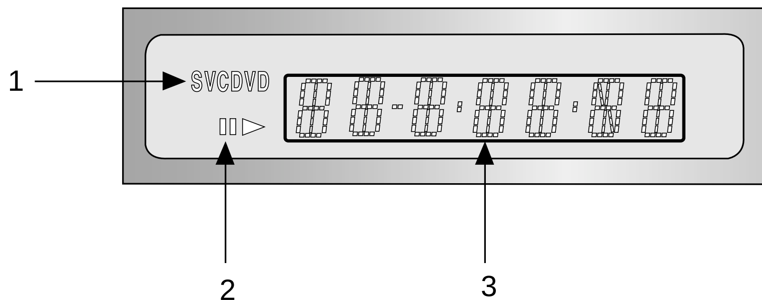
8. STOP (■)
• Stoppar skivuppspelningen.

9. SKIP (⏮ / ⏭)
• Används för att hoppa över eller söka scen eller låt.

10. Easy View (fullskärmsvisning)
• Easy View kan omvandla bilder i letterboxformat till fullskärmsvisning på din vanliga TV.

11. INSTÄLLNINGSRING
• Används för att spela snabbt framåt och bakåt vid avspelning av DVD och CD.

Displayvisning



Displayvisning

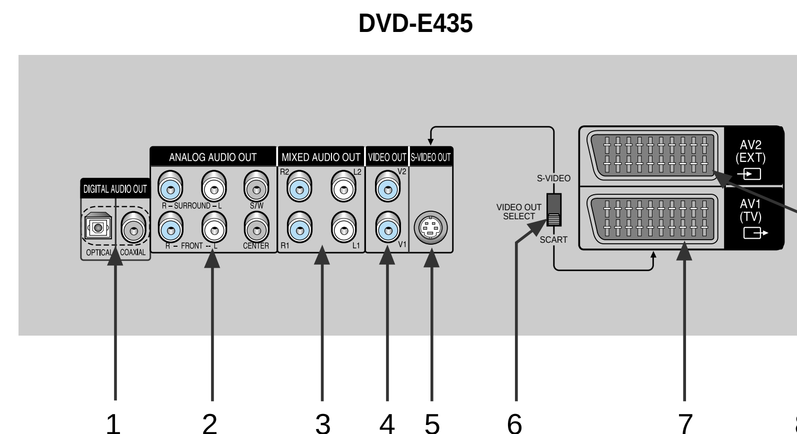
1. Skivtyps-indikator

2. Användnings-indikator

3. Visar olika meddelanden rörande olika operationer, t ex PLAY, STOP, LOAD..
   no DISC : Skiva saknas.
   OPEN : Släden är öppen.
   LOAD : Skivinformationen läses till spelaren.

Beskrivning - Baksidan

DVD-E435



Baksidan

1. DIGITAL AUDIO OUT Jacks
• Använd antingen en optisk kabel eller en koaxialkabel för att ansluta till en kompatibel Dolby Digital-mottagare. Används för att ansluta till en A/V-förstärkare som innehåller Dolby Digital-dekoder, MPEG-2 eller DTS-dekoder.

2. Analog AUDIO OUT
• Anslut till en förstärkare med 5.1 kanal analog ingång.

3. MIXED AUDIO OUT
• Ansluts till audioingångarna på TV, audio/videomottagare.

4. VIDEO OUT (videoutgång)
• Använd en videokabel för att ansluta till videoingången på en tv.

5. S-VIDEO OUT (S-videoutgång)
• Använd en S-videokabel för att ansluta denna till S-videoingången på en TV för bättre bildkvalitet. Använd VIDEO OUT SELECT för att välja läget S-Video.

6. SCART-kontakt för ljud/video
• Anslut till den ingående Scart-kontakten på en TV. Använd VIDEO OUT SELECT för att välja SCART.

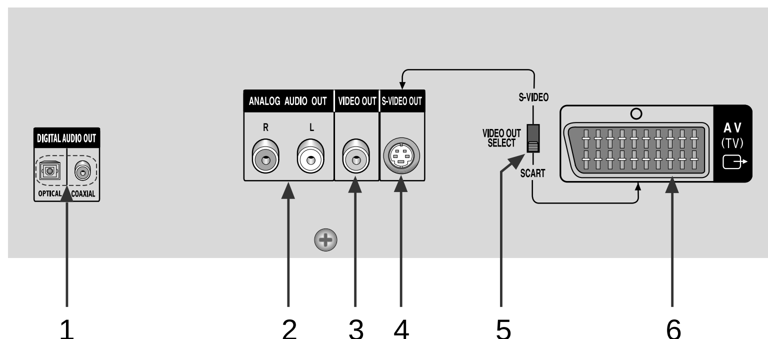
7. SCART AV1
• Ansluts till TV med scartingång.

8. SCART AV2
• Ansluts till videobandspelare eller annan utrustning.

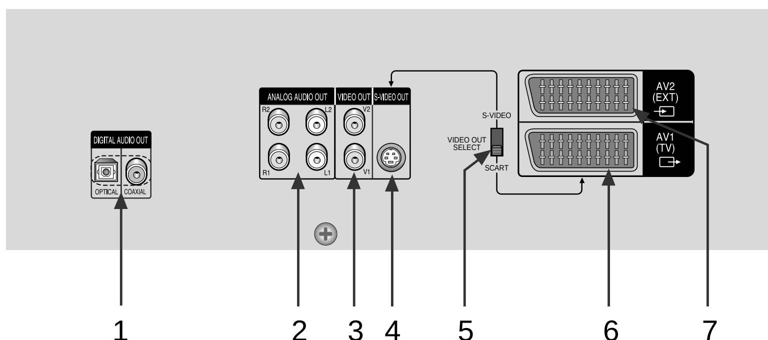
OBS

* Välj omkopplaren VIDEO OUT SELECT i lägena Stopp eller Avstängd.

DVD-E232/DVD-E234/DVD-E235



DVD-E335



Beskrivning - Baksidan

Baksidan

1. DIGITAL AUDIO OUT Jacks
- Använd antingen en optisk kabel eller en koaxialkabel för att ansluta till en kompatibel Dolby Digital-mottagare. Används för att ansluta till en A/V-förstärkare som innehåller Dolby Digital-dekoder, MPEG-2 eller DTS-dekoder.

2. Analog AUDIO OUT
- Ansluts till audioingångarna på TV, audio/videomottagare.

3. VIDEO OUT (videoutgång)
- Använd en videokabel för att ansluta till videoingången på en tv.

4. S-VIDEO OUT (S-videoutgång)
- Använd en S-videokabel för att ansluta denna till S-videoingången på en TV för bättre bildkvalitet. Använd VIDEO OUT SELECT för att välja läget S-Video.

5. SCART-kontakt för ljud/video
- Anslut till den ingående Scart-kontakten på en TV. Använd VIDEO OUT SELECT för att välja SCART.

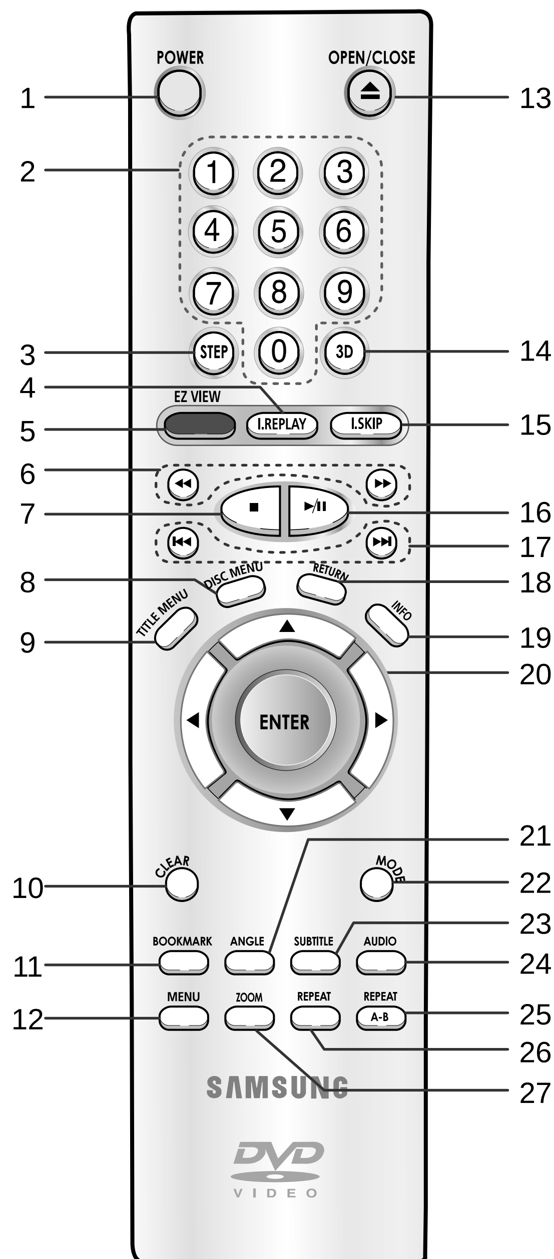
6. SCART AV1
- Ansluts till TV med scartingång.

7. SCART AV2
- Ansluts till videobandspelare eller annan utrustning.

OBS

* Välj omkopplaren VIDEO OUT SELECT i lägena Stopp eller Avstängd.

DVD-E232/DVD-E234/DVD-E235/DVD-E335



DVD-knappar

1. DVD Av/På-knapp
- Stänger av/på strömmen.

2. SIFFERKNAPPAR

3. STEP-knapp
- Stegar framåt en bild i taget.

4. I.REPLAY knapp
- Denna funktion används för att visa en repris av de senaste 10 sekunderna av filmen från den nuvarande positionen.

5. EZ VIEW knapp
- Easy View kan omvandla bilder i letterboxformat till fullskärmsvisning på din vanliga TV.

6. SÖK-knappar (◀◀ / ▶▶)
- Låter dig söka framåt/bakåt på en skiva.

7. STOP-knapp (■)

8. Knappen DISC MENU
- Visar skivans meny på skärmen.

9. Knappen TITLE MENU
- Visar titelmenyn på skärmen.

10. CLEAR-knapp
- Används för att ta bort menyer eller statusvisningar från skärmen.

11. BOOKMARK-knapp

12. MENU-knapp
- Öppnar DVD-spelarens inställningsmeny.

13. OPEN/CLOSE-knapp
- Öppnar/stänger skivfacket.

14. 3D-knapp

15. Knappen I.SKIP
- Denna funktion flyttar dig framåt 10 sekunder vid uppspelning.

16. PLAY/PAUSE-knapp (▶/II)
- Starta uppspelning/pausa uppspelning.

17. SKIP-knappar (|◀◀ / ▶▶|)
- Används för att hoppa över titel, kapitel eller låt.

18. RETURN-knapp
- Återvänder till föregående meny.

19. INFO-knapp
- Visar aktuellt information om skivan.

20. ENTER/DIRECTION-knapp (UPP/NED- eller VÄNSTER/HÖGER-knapp)
- Denna knapp fungerar som omkopplingsknapp.

21. ANGLE-knapp
- Används för att komma åt de olika kameravinklar som finns på en DVD-skiva.

22. MODE-knapp
- Låter dig programmera en bestämd ordning.

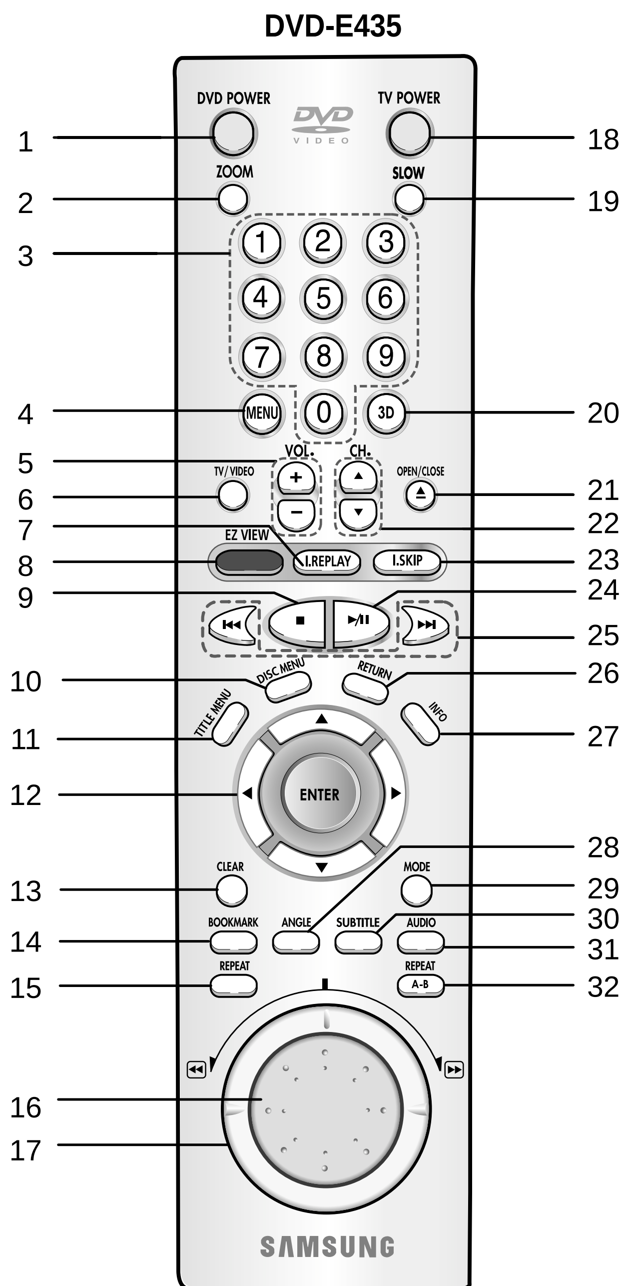
23. SUBTITLE-knapp

24. AUDIO-knapp
- Använd denna knapp för att komma åt olika audiofunktioner på en skiva.

25. REPEAT A-B -knapp
- Används för att märka ut ett segment mellan A och B som du vill repetera.

26. REPEAT-knapp
- För repetering av en titel, kapitel, låt eller skiva.

27. ZOOM-knapp
- Förstorar DVD-bilden.



DVD-knappar

1. DVD Av/På-knapp
- Stänger av/på strömmen.

2. ZOOM-knapp
- Förstorar DVD-bilden.

3. SIFFERKNAPPAR

4. MENU-knapp
- Öppnar DVD-spelarens inställningsmeny.

5. VOLUME UPP/NED-knappar

6. TV/VIDEO-valknapp

7. I.REPLAY knapp
- Denna funktion används för att visa en repris av de senaste 10 sekunderna av filmen från den nuvarande positionen.

8. EZ VIEW knapp
- Easy View kan omvandla bilder i letterboxformat till fullskärmsvisning på din vanliga TV

9. STOP-knapp (■)

10. Knappen DISC MENU
- Visar skivans meny på skärmen.

11. Knappen TITLE MENU
- Visar titelmenyn på skärmen.

12. ENTER/DIRECTION-knapp (UPP/NED- eller VÄNSTER/HÖGER-knapp)
- Denna knapp fungerar som omkopplingsknapp.

13. CLEAR-knapp
- Används för att ta bort menyer eller statusvisningar från skärmen.

14. BOOKMARK-knapp

15. REPEAT-knapp
- För repetering av en titel, kapitel, låt eller skiva.

16. JOG-RATT
- För kontroll av uppspelning bildruta för bildruta. I CD-läget används den för att söka i låtar.

17. SHUTTLE-RATT
- Utför snabb uppspelning eller uppspelning i slow motion.

18. TV Av/På-knapp

19. SLOW-knapp

20. 3D-knapp

21. OPEN/CLOSE-knapp

22. CHANNEL UPP/NED-knappar

23. Knappen I.SKIP
- Denna funktion flyttar dig framåt 10 sekunder vid uppspelning.

24. PLAY/PAUSE-knapp (▶/II)
- Starta uppspelning/pausa uppspelning.

25. SKIP-knappar (⏮ / ⏭)
- Används för att hoppa över titel, kapitel eller låt.

26. RETURN
- Återvänder till föregående meny.

27. INFO-knapp
- Visar nuvarande skivläge.

28. ANGLE-knapp
- Används för att komma åt de olika kameravinklar som finns på en DVD-skiva.

29. MODE-knapp
- Låter dig programmera en bestämd ordning.

30. SUBTITLE-knapp

31. AUDIO-knapp
- Använd denna knapp för att komma åt olika audiofunktioner på en skiva.

32. REPEAT A-B-knapp
- Används för att märka ut ett segment mellan A och B som du vill repetera.

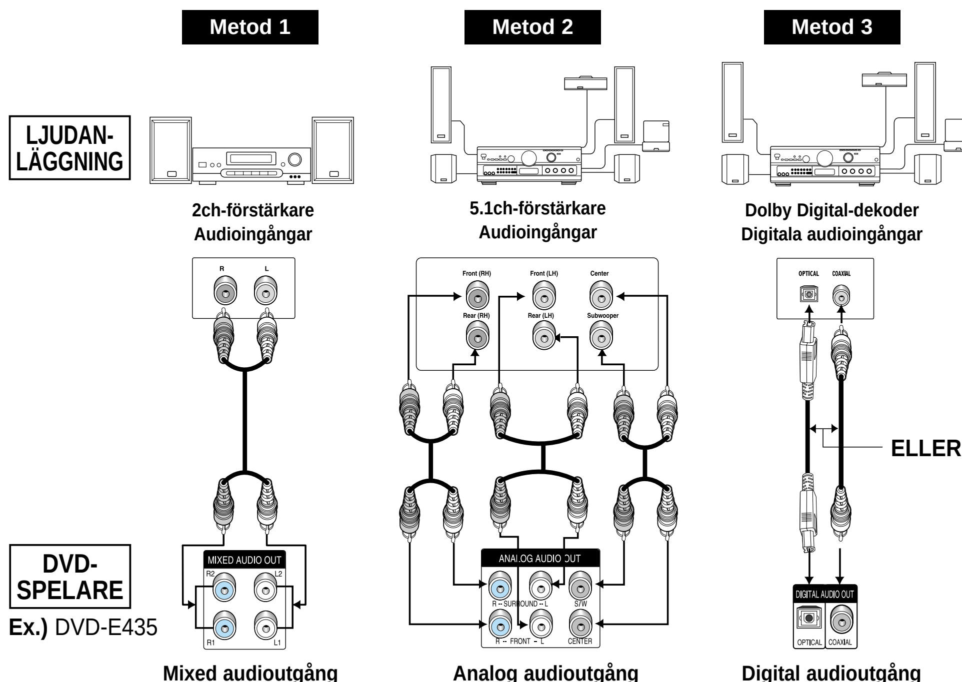
Ansluta DVD-spelaren

Följande diagram visar vanliga anslutningsexempel som kan användas för anslutning av din DVD-spelare till en TV eller annan utrustning.

Innan du ansluter DVD-spelaren

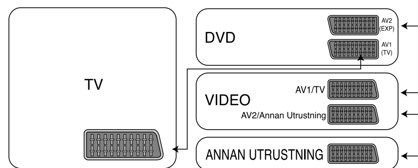
- Stäng alltid av DVD-spelare, TV och annan utrustning innan du ansluter eller kopplar bort kablar.
- Se bruksanvisningen till den utrustning du ska ansluta för mer information om just den utrustningen.

Anslutning till ljudanläggning



Exempel på anslutning av DVD-spelaren med annan utrustning

Metod 1	DVD-spelare + 2ch-förstärkare eller Dolby Pro Logic-dekoder
Metod 2	DVD-spelare + förstärkare med analoga ingångar av typen 5.1ch
Metod 3	DVD-spelare + förstärkare med Dolby Digital- dekoder/DTS-dekoder/MPEG-2

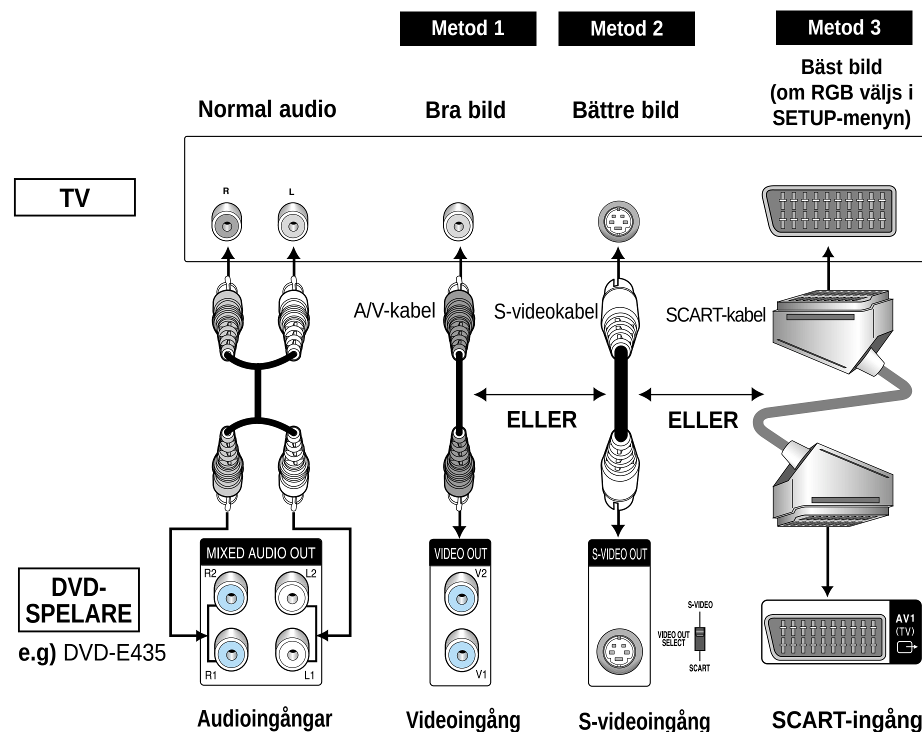


(endast DVD-E335/DVD-E435)

Ansluta DVD-spelaren (fortsättning)

Ansluta till en TV

TV (normal, bredbild, projektionstyp, RGB, etc.)



Metod 1	DVD-spelare + TV med videoingång
Metod 2	DVD-spelare + TV med S-videoingång (Efter val av läget S-Video med VIDEO OUT SELECT.)
Metod 3	DVD-spelare + TV med SCART-ingång (audio & video) (Efter val av Scart med VIDEO OUT SELECT.)

OBS

- Efter val av Scart-kontakt kan det hända att S-videosignalerna inte sänds ut.
- Efter val av S-Video kan det hända att ljud/videosignalerna via Scart-kontakten inte sänds ut.

Innan uppspelning

• Slå på en TV och tryck på TV/VIDEO-knappen för att välja videoläget.
• Slå på en stereo för att välja AUX, CD eller DVD.

Efter att du anslutit DVD-spelaren och
tryckt på POWER-knappen för första gången visas följande meny:
Om du vill välja språk, tryck på en sifferknapp. (Denna meny visas endast första gången du ansluter DVD-spelaren.)



Uppspelning

1 Tryck på OPEN/CLOSE-knappen.
STANDBY-indikatorn tänds och skivfacket matas ut.

2 Lägg försiktigt i en skiva med etiketten uppåt.

3 Tryck på PLAY/PAUSE (▶/II) - eller OPEN/CLOSE-knappen för att stänga skivfacket.

4 Stoppa uppspelning
Tryck på STOP (■)-knappen när som helst under uppspelningen.

5 Ta ur skiva
Tryck på OPEN/CLOSE-knappen.

6 Pausa uppspelning
Tryck på PLAY/PAUSE (▶/II) -eller STEP-knappen på fjärrkontrollen när som helst under uppspelningen.
- Bilden fryses, inget ljud hörs.
- För att återuppta uppspelningen, tryck på PLAY/PAUSE (▶/II)-knappen igen.

7 Stegvis uppspelning (utom för musik-CD)
DVD-E435 : Du kan se bilderna en och en om du vrider på JOG DIAL.
DVD-E232/DVD-E234/DVD-E235/DVD-E335 : Tryck på knappen STEP på fjärrkontrollen när skivan spelas.
- Varje gång du trycker på STEP-knappen eller vrider på JOG-ratten, visas en ny bildruta.
- Inget ljud hörs under uppspelning bildruta-för-bildruta.
- Tryck på PLAY/PAUSE (▶/II) -knappen för att återuppta normal uppspelning.
(Du kan endast spela upp bildruta-för-bildruta i framåtriktning.)

8 Slow motion-uppspelning (utom för musik-CD)
DVD-E232/DVD-E234/DVD-E235/DVD-E335 : Tryck på knappen ▶▶ på fjärrkontrollen i läge PAUSE eller STEP. Genom att trycka på knappen ▶▶ kan du spela skivan i halva, en fjärdedel eller en åttondel av hastigheten.
DVD-E435 : Tryck och håll inne knappen ▶▶I för att välja mellan 1/8X, 1/4X och 1/2X av normal hastighet för slow-motion i PAUS- eller STEP-läget, eller tryck på knappen SLOW för uppspelning i 1/8 av normal hastighet.
- Inget ljud hörs under uppspelning i slow motion.
- Tryck på PLAY/PAUSE (▶/II)-knappen för att återuppta normal uppspelning.
- Långsam avspelning bakåt fungerar inte på en video-CD/DVD.

RESUME-funktionen

När du stoppar skivuppspelning kommer spelaren ihåg var du stoppade. När du sedan trycker på PLAY (▶/II)-knappen igen, återupptas uppspelningen från det ställe där uppspelningen stoppades (såvida inte skivan plockats ut, STOP (■)-knappen tryckts ned två gånger eller om nätkontakten dragits ut).

OBS

• Om DVD-spelaren lämnas 5 minuter i pausläget, stoppar den.
• Strömmen slås av automatiskt c:a 30 minuter efter att spelaren ställts i stoppläget (automatisk avstängningsfunktion).
• Om DVD-spelaren lämnas i stoppläget under längre tid än 1 minut utan att någon operation utförs, aktiveras en skärmsläckare som får bilden att tonas in och ut.
Tryck på PLAY (▶/II)-knappen för att återuppta normal uppspelning.
• ⊘-ikonen anger att fel knapp har tryckts in.

Söka och hoppa över kapitel eller låt

Under uppspelning kan du snabbt söka genom ett kapitel eller låt, eller använda SKIP-funktionen för att hoppa vidare till nästa val.

Söka framåt eller bakåt

1 DVD-E232/DVD-E234/DVD-E235/DVD-E335 : Tryck på ▶▶ eller ◀◀ på fjärrkontrollen och tryck igen för att söka med högre hastighet på DVD-, VCD- eller CD-skivor.

DVD-E435 : Vrid på hjulet på fjärrkontrollen under uppspelning.

DVD-E335/DVD-E435 : Vrid på hjulet på frontpanelen om du vill öka/minska hastigheten efter att du tryckt på någon av snabbsökningsknapparna på frontpanelen.

DVD	2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Hoppa över låtar

1 Tryck på |◀◀ - eller ▶▶| -knappen under uppspelning.

- Vid uppspelning av en DVD-skiva, tryck på ▶▶|-knappen för att hoppa till nästa kapitel. Om du trycker på |◀◀ -knappen hoppar du till början av kapitlet. Ytterligare en tryckning förflyttar dig till början av föregående kapitel.
- Vid uppspelning av en VCD 2.0-skiva i läget MENU OFF, en VCD 1.1-skiva eller musik-CD, tryck på ▶▶|-knappen för att hoppa till nästa låt. Om du trycker på |◀◀-knappen hoppar du till början av spåret Ytterligare en tryckning förflyttar dig till början av föregående spår.
- Om ett spår överskrider 15 minuter vid uppspelning av en VCD och du trycker på ▶▶| -knappen, flyttar skivan framåt 5 minuter. Om du trycker på |◀◀-knappen, flyttar skivan bakåt 5 minuter.

Använda visningsfunktionen (DISPLAY)

Vid uppspelning av en DVD/VCD/CD

1 Tryck på knappen INFO på fjärrkontrollen under uppspelning.

2 Använd knapparna UPP/NER för att markera önskat objekt.

3 Använd knapparna VÄNSTER/HÖGER för att göra den önskade inställningen.
- Du kan använda siffertangenterna på fjärrkontrollen för att gå direkt till en titel eller kapitel, eller starta uppspelningen från den valda tiden.

4 Tryck på INFO igen för att ta bort skärmvisningen.

Title Uppspelning av önskad titel när det finns mer än en på skivan. Om det finns mer än en film på DVD-skivan, visas varje film på listan.

Chapter De flesta DVD-skivor är inspelade i form av kapitel, så du kan lätt finna en viss del av skivan.

Time Du kan spela upp en film från en viss tidpunkt. Du måste ange starttiden som en referens.

Audio Visar språket på filmens ljudspår. I exemplet spelas ljudet upp på engelska med 5.1 kanaler. En DVD-skiva kan ha upp till åtta olika ljudspår (språk).

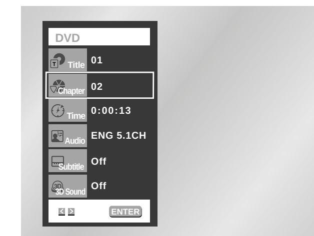
Subtitle Visar de språk för textremsan som finns på skivan. Du kan välja textremsans språk, eller ta bort den helt från skärmen om du önskar det. En DVD-skiva kan ha upp till 32 olika språk på textremsan.

3D Sound Skapar surroundeffekt med bara två fronthögtalare.

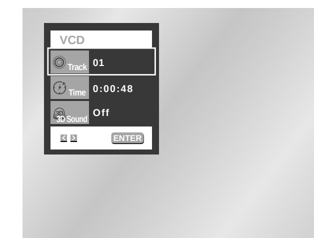
OBS

* I VCD 2.0-läget (MENU ON) fungerar inte denna funktion.

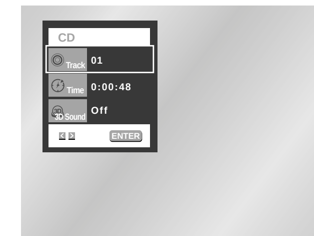
DVD



VCD



CD



OBS

Vad är ett kapitel?
Varje titel på en DVD-skiva kan uppdelas i kapitel (som låtar på en musik-CD).

Vad är en titel?
En DVD-skiva kan innehålla flera olika titlar. Som exempel: Om en skiva innehåller fyra olika filmer, kan var och en av dessa filmer anses vara en titel.

Använda skiv- och titelmenyn

Använda skivmenyn

1 Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen vid uppspelning av en DVD-skiva.

2 Välj **Disc Menu** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på VÄNSTER/HÖGER.



Använda titelmenyn

1 Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen vid uppspelning av en DVD-skiva.

2 Välj **Title Menu** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på VÄNSTER/HÖGER.



OBS

- På vissa skivor fungerar inte titel-/skivmenyerna.
- Titelmenyn visas bara om det finns minst två titlar på skivan.
- Du kan också använda titelmenyn och skivmenyn genom att trycka på TITLE MENU respektive DISC MENU på fjärrkontrollen.
- För VCD2.0 fungerar knappen DISC MENU som en omkopplare mellan lägena Menu On och Menu Off (menyvisning på/av).

Använda Function Meny (funktionsmenyn)

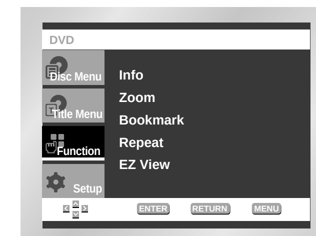
Använda Function Meny (funktionsmenyn)

1 Tryck på knappen MENU vid uppspelning.

2 Använd knapparna UPP/NER för att markera **Function** och tryck sedan på VÄNSTER eller HÖGER.

3 Skärmen för funktionsval visas; Info, Zoom, Bookmark, Repeat och EZ View.
- Info (Se sidan 23)
- Zoom (Se sidan 35)
- Bookmark (bokmärke) (Se sidan 34)
- Repeat (repetera) (Se sidan 26)
- EZ View (Se sidorna 27-28)

4 Använd knapparna UPP/NER för att markera någon av de 5 funktionerna. Tryck sedan på HÖGER eller ENTER för att komma till funktionen.



OBS

- Du kan också välja dessa funktioner med sina respektive knappar på fjärrkontrollen.

Repetering

Du kan repetera ett spår, ett kapitel, önskat avsnitt i en titel (A-B) eller hela skivan (gäller endast video-CD/CD).

När knappen REPEAT används

1 Tryck på REPEAT på fjärrkontrollen.
Indikeringen för repetering visas.

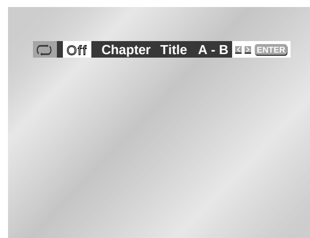
2 Välj önskat kapitel, önskad titel eller A-B genom att trycka på repeat vänster VÄNSTER/HÖGER.

* REPEAT A-B
- Tryck på REPEAT. Tryck på vänster VÄNSTER/HÖGER-pil för att välja 'REPEAT A-B'.
- Tryck på ENTER vid läget för repeteringsstart (A). B lyser upp automatiskt.
- Tryck på ENTER vid läget där repeteringen skall sluta (B).
- Tryck på knappen 'CLEAR' eller på 'REPEAT A-B' igen för att avbryta funktionen.
- A-B REPEAT låter dig inte sätta punkten (B) förrän det gått minst 5 sekunder från det att punkt (A) har satts.

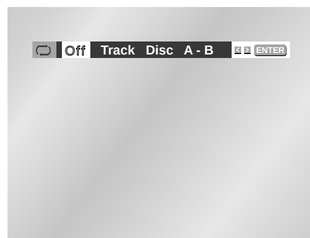
3 Tryck på ENTER.

4 Tryck igen på REPEAT för att återgå till vanlig uppspelning. Tryck sedan på vänster VÄNSTER/HÖGER pil för att välja Off.
Tryck på ENTER.

DVD



VCD/CD



OBS

- För DVD-skivor repeteras uppspelningen efter kapitel eller titel; för CD- och VCD-skivor repeteras uppspelningen efter skiva eller spår.
- Repeteringsfunktionen kanske inte fungerar för alla skivor.
- I VCD 2.0-läget (MENU ON) fungerar inte denna funktion.

Justera bildförhållandet (EZ View)

Uppspelning med ändrat bildförhållande (DVD)

1 Tryck på knappen EZ VIEW.
- Bildstorleken (förhållandet) ändras varje gång du trycker på knappen.
- Skärmens zoomläge används på olika sätt beroende på hur du ställt in skärmvisningen i inställningsmenyn.
- För att få rätt funktion på knappen EZ VIEW måste du ställa in rätt bildförhållande i grundinställningen (se sidan 47).

Om du har en 16:9 TV

❶ **För skivor med 16:9 bildförhållande**

- **Wide Screen**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 16:9.
- **Screen Fit (anpassa för skärmen)**
  Övre och undre delen av bilden skärs av. När du spelar upp en skiva i bildförhållandet 2.35:1 kommer de svarta fälten på skärmens topp och botten att försvinna. Bilder kommer att se utsträckt ut vertikalt. (På vissa typer av skivor försvinner de svarta fälten inte helt)
- **Zoom Fit (zooma till mittpunkt)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

❷ **För skivor med 4:3 bildförhållande**

- **Normal Wide-screen**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 16:9 Bilder kommer att se utsträckt ut horisontellt.
- **Screen Fit (anpassa för skärmen)**
  Övre och undre delen av bilden skärs av och den visas på hela skärmen. Bilder kommer att se utsträckt ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zooma till mittpunkt)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.
- **Vertical Fit (anpassa vertikalt)**
  När du tittar på en 4:3 DVD-skiva på en 16:9 TV visas svarta fält till höger och vänster på skärmen för att förhindra att bilden sträcks ut horisontellt.

Justera bildförhållandet (EZ View)

Om du har en 4:3 TV

❶ **För skivor med 16:9 bildförhållande**

- **4:3 Letter Box**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 16:9
  Svarta fält kommer att visas uppe och nere på skärmen.
- **4:3 Pan Scan**
  Bildens vänstra och högra sidor skärs bort och 16:9 bildens mitt visas.
- **Screen Fit (anpassa för skärmen)**
  Övre och undre delen av bilden skärs av och den visas på hela skärmen. Bilder kommer att se utsträckt ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zooma till mittpunkt)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

❷ **För skivor med 4:3 bildförhållande**

- **Normal skärm**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 4:3.
- **Screen Fit (anpassa för skärmen)**
  Övre och undre delen av bilden skärs av och den visas på hela skärmen. Bilden kommer att se utsträckt ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zooma till mittpunkt)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

OBS

- Denna funktion kan uppföra sig olika beroende på skivans typ.

Repris i slow-motion

Med den här funktionen kan du visa en repris av scener i slow-motion för att närmare studera t ex sportsekvenser, dansnummer eller musikers teknik.

Vid DVD-uppspelning

1 Tryck på knappen PLAY/PAUSE (▶/II).

2 DVD-E435 : Tryck och håll nere knappen (▶▶I) för att välja uppspelningshastighet mellan 1/8X, 1/4X, och 1/2X av normal.
DVD-E232/DVD-E234/DVD-E235/DVD-E335 : Tryck på knappen (▶▶) för att välja uppspelningshastighet: 1/8X, 1/4X eller 1/2X.

3 Tryck på "REPEAT A-B" på fjärrkontrollen för att ställa in önskad startpunkt (A) för upprepad uppspelning.

4 Tryck en gång till på "REPEAT A-B" för att ställa in slutpunkten (B).

OBS

- Spelaren kommer endast att spela upp sekvensen från A to B i önskad hastighet.
- När du vill avsluta reprisen trycker du på knappen CLEAR eller på REPEAT (A-B) på nytt.
- A-B REPEAT låter dig inte ställa in punkt (B) förrän minst 5 sekunder gått efter att du satt punkt (A).

Välja språk med AUDIO-knappen

Du kan snabbt och enkelt välja önskat språk med AUDIO-knappen.
Om en meny är kodad på skivan, kan även den väljas med MENU-knappen.

Använda AUDIO-knappen

1 Under uppspelning, tryck på AUDIO-knappen.

2 Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja önskat språk på en DVD-skiva.

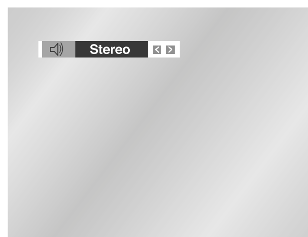
- Tillgängliga språk för ljud visas som förkortningar.

3 Använd knappen VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja STEREO, HÖGER eller VÄNSTER. (On VCD/CD).

DVD



VCD/CD



OBS

- Denna funktion är beroende av vilket språk som finns kodat på skivan och kanske inte fungerar på alla DVD-skivor.
- En DVD-skiva kan innehålla upp till 8 ljudspår för språk.
- **Hur du alltid får samma ljudspråk när en DVD-skiva spelas upp;** se "Inställning av språkfunktioner" på sidan 43.

Välja textningsspråk

När en DVD-skiva spelats in med textning, kan du använda SUBTITLE-funktionen för att visa textningen på skärmen. Om en meny finns kodad på skivan, kan även den väljas med MENU-knappen.

Använda SUBTITLE-knappen

1 Tryck på SUBTITLE-knappen.

2 Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja önskat textningsspråk.

3 Använd UPP/NED-knappen för att bestämma om textning ska visas eller inte.

- Textning visas inledningsvis inte på skärmen.
- Tillgängliga språk för textning visas som förkortningar.





AVANCERADE FUNKTIONER

OBS

- Denna funktion är beroende av vilket språk som finns kodat på skivan och kanske inte fungerar på alla DVD-skivor.
- En DVD-skiva kan innehålla upp till 32 textningsspråk.
- **Hur du alltid får samma textningsspråk när en DVD-skiva spelas upp;** se "Inställning av språkfunktioner" på sidan 43.

Välja önskad kameravinkel

När en DVD-skiva innehåller flera olika kameravinklar av en bestämd scen, kan du använda ANGLE-funktionen för att välja en bestämd kameravinkel.

Använda ANGLE-knappen

Kontrollera för att se om ett “vinkel ( )"-märke syns i övre vänstra hörnet på skärmen.



1 När en vinkelmarkering visas trycker du på knappen ANGLE. En ikon för vinkelval visas då i skärmens övre vänstra hörn.

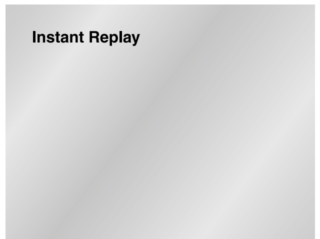
2 Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja önskad vinkel.
Tryck sedan på ENTER-knappen.

3 Tryck på ANGLE en gång till för att koppla ur visningen.

Använda funktionen Instant Replay/Skip (direkt repris/hoppa över)

Att använda funktionen direkt repris (DVD)

Om du missar en scen kan du se den igen genom att använda denna funktion.

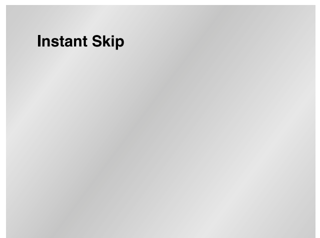


1 Om du trycker på knappen I.REPLAY backar du cirka 10 sekunder och spelar upp automatiskt igen därifrån.

- Funktionen Direkt Repris fungerar inte på alla skivor.

Använda funktionen Instant Skip (hoppa direkt) (DVD)

Använd denna funktion för att direkt hoppa 10 sekunder framåt i den nuvarande scenen.



1 Tryck på knappen I.SKIP.

- Uppspelningen hoppar 10 sekunder framåt.
- Detta fungerar inte på alla skivor.

Använda bokmärkesfunktionen

Med bokmärkesfunktionen (BOOKMARK) kan du välja delar av en DVD- eller VCD-skiva (läget MENU OFF) så att du snabbt kan hitta valt parti vid ett senare tillfälle.

Använda BOOKMARK-funktionen (DVD/VCD)

1 Tryck på BOOKMARK-knappen på fjärrkontrollen under uppspelning. Indikeringarna visas på bilden. Bokmärkesikonerna visas.

2 Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att flytta till önskad bokmärkesikon.

3 När du hittat den scen du vill märka, tryck på ENTER-knappen. Ikonen ändras till en siffra (1, 2 eller 3).

4 Tryck på BOOKMARK-knappen för att stänga av displayen.



Hämta en märkt scen

1 Under uppspelning, tryck på BOOKMARK-knappen på fjärrkontrollen.

2 Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja en märkt scen.

3 Tryck på PLAY/PAUSE (▶/II) -knappen för att hoppa till märkt scen.



Radera ett bokmärke

1 Under uppspelning, tryck på BOOKMARK-knappen på fjärrkontrollen.

2 Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja det bokmärke du vill radera.

3 Tryck på CLEAR-knappen för att radera ett bokmärkesnummer. Tryck på BOOKMARK-knappen för att stänga ned displayen.

OBS

- Upp till tre scener samtidigt kan vara märkta med bokmärke.
- Denna funktion fungerar inte i VCD 2.0-läget (MENU ON).
- Bokmärkesfunktionen kanske inte fungerar på alla skivor.

Använda funktioner för zoomning och 3D-ljud

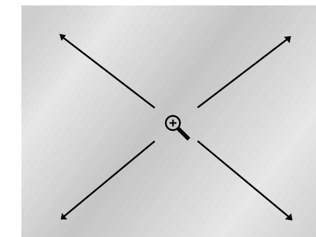
Använda zoomfunktionen (DVD/VCD)

1 Under uppspelning eller i pausläget, tryck på ZOOM-knappen på fjärrkontrollen.
En zoomsymbol visas på skärmen.

2 Använd UPP/NED- eller VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja den del av scenen du vill zooma in.

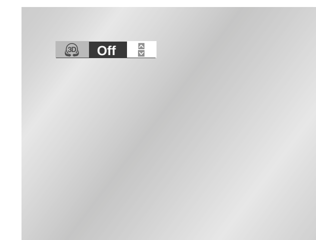
3 Tryck på ENTER-knappen.

- Under DVD-uppspelning, tryck på ENTER-knappen för att zooma in med förstoringen 2X/4X/2X/normal.
- Under VCD-uppspelning, tryck på ENTER-knappen för att zooma in med förstoringen 2X/normal.



Använda funktionen för 3D-ljud

Den simulerade surroundeffekten beror på skivans innehåll. Om du ansluter DVD-spelaren till en stereoanläggning, kan du förbättra ljudkvaliteten och erhålla en bättre surroundeffekt.
Denna funktion är användbar när du använder DVD-spelaren med en tvåkanals stereo genom de analoga utgångarna.
(Skivor inspelade med LPCM eller DTS kommer inte att fungera.)



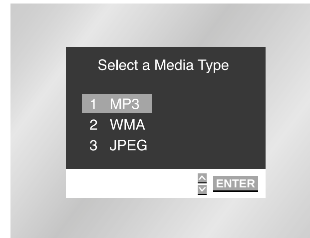
1 Under uppspelning, tryck på 3D-knappen.
3D SOUND-indikatorn kommer att visas på skärmen.

2 Tryck på UPP/NED-knappen för att växla funktionen för 3D-ljud på eller av.

OBS

- 3D-ljud är endast möjligt att uppnå på skivor inspelade med Dolby Surround eller Dolby Digital. Vissa av dessa skivor kanske dock inte innehåller bakkanalens ljud.
- Zoom- och 3D-ljudsfunktionen kanske inte fungerar med alla skivor.

När du stoppar i en MP3/WMA-skiva i DVD-spelaren spelas det första spåret i den första mappen upp automatiskt.



- Om det finns mer än två filtyper på skivan, välj den du önskar.
- Om du önskar ändra den filtyp som spelas upp, tryck två gånger på STOP (■) och tryck sedan på MENU.
- Om du inte trycker på någon knapp på fjärrkontrollen inom 60 sekunder, försvinner menyn och det markerade objektet spelas upp.

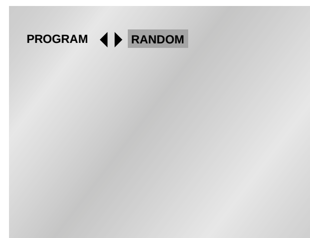
MP3/WMA Uppspelningsfunktion



1 När den första låten spelas, visas menyn för musikmappen till höger på skärmen. Upp till 8 musikmappar kan visas samtidigt. Om du har mer än 8 mappar på en skiva, tryck på knapparna VÄNSTER/HÖGER för att visa dem på skärmen.

2 Använd knapparna UPP/NER för att välja mapp, tryck sedan på ENTER. Använd knapparna UPP/NER för att välja en musikfil. Tryck ENTER för att börja uppspelningen av den.

Programmerad/slumpmässig uppspelning



Tryck på knappen MODE för att växla mellan lägena PROGRAMMERAD och SLUMPMÄSSIG (Random).
Se sidan 38 för mer information om dessa lägen.

OBS

- Tryck på REPEAT för kontinuerlig uppspelning av musik och tryck en gång till för att avbryta detta uppspelningssätt.
- Uppspelning med PROGRAM/RANDOM (programmerad/slumpmässig) kan inte användas om skivan innehåller fler än två filtyper.

Uppspelning av MP3/WMA

CD-R MP3/WMA-skivor

När du spelar upp CD-R/MP3 eller WMA skivor, följ alla rekommendationer för CD-R ovan, plus kommentarerna nedan:

- **MP3- eller WMA-filerna måste vara i formatet ISO 9660 eller JOLIET.**
  ISO 9660-format och Joliet MP3 eller WMA-filer är kompatibla med Microsoft DOS och Windows, och med Apples Mac. Dessa två format är de mest använda.
- **När du namnger dina MP3 eller WMA-filer, använd inte mer än 8 tecken och sätt ".mp3, .wma" som filändelse.**
  Allmänt namnformat är: Titel.mp3. eller Titel.wma. När du namnger din titel, försäkra dig om att du använder 8 tecken eller mindre, använd inga mellanslag och undvik specialtecken, inklusive: (.,/,\,=,+).
- **Använd en dekomprimerings överföringsfaktor på minst 128 Kbps när du spelar in MP3-filer.**
  Ljudkvaliteten på MP3 beror i hög grad på den faktor för komprimering/dekomprimering som du väljer. För att få samma kvalitet som på en ljud-CD måste du ha en analog/digital samplingsfaktor, alltså omvandling till MP3-format, på minst 128 Kbps och upp till 160 Kbps. Att välja ännu högre faktor, exempelvis 192 Kbps eller mera ger endast en marginell förbättring av ljudkvaliteten.
  På samma sätt kommer filer med samplingsfaktor under 128 Kbps inte att spelas upp korrekt.
- **Använde en dekomprimeringshastiget om minst 64 kBps när du spelar in WMA-filer.**
  Ljudkvaliteten på WMA-filer beror till största del på den komprimerings-/dekomprimeringshastighet som du väljer. För att få ljud i CD-kvalitet krävs en analog/digital samplingsfrekvens, dvs omvandling till WMA-format, på minst 64Kbps och upp till 192Kbps.
  I enlighet med detta kommer filer med dekomprimeringshastighet under 64Kbps eller över 192Kbps inte att spelas upp på ett bra sätt.
- **Försök inte spela in copyrightskyddade MP3-filer.**
  Vissa "securized" filer är krypterade och kodskyddade för att förebygga illegal kopiering. Dessa filer är av följande typer: Windows Media™ (registrerat varumärke för Microsoft Inc) och SDMI™ (registrerat varumärke för The SDMI Foundation). Du kan inte kopiera sådana filer.
- **Viktigt:** Ovanstående rekommendationer är ingen garanti att DVD-spelaren spelar upp MP3-filerna, eller som en garanti för ljudkvaliteten.
  Du bör hålla i minnet att visa teknologier och metoder för inspelning av MP3-filer förhindrar optimal uppspelning av dessa på din DVD-spelare (försämrad ljudkvalitet och i vissa fall blir det omöjligt för spelaren att läsa filerna).
- Denna DVD-spelare kan spela upp maximalt 500 filer och 300 mappar per skiva.

Programmerad uppspelning (PROGRAM)

Programmera CD/VCD/CD/MP3/WMA-skiva

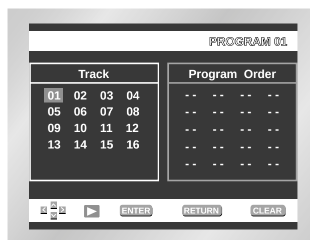
1 I stoppläget, tryck på MODE-knappen.

2 Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja CHAPTER.
Tryck på ENTER-knappen.

3 Använd VÄNSTER/HÖGER/UPP/NED-knappen för att välja 05 och tryck på ENTER.
Välj sedan 07 och tryck på ENTER-knappen.

4 Tryck på PLAY/PAUSE (▶/II)-knappen.
Skivan kommer att spelas upp i programmerad ordning.

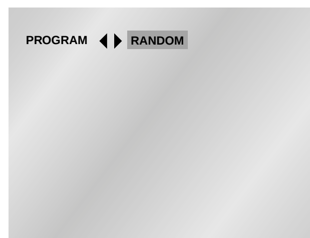




Slumpmässig uppspelning (på CD/VCD/MP3/WMA)

1 Tryck på MODE i stoppläge.

2 Använd vänster VÄNSTER/HÖGER pil för att välja RANDOM. Tryck på ENTER. Kapitlen (spåren) spelas upp i slumpmässig följd.



OBS

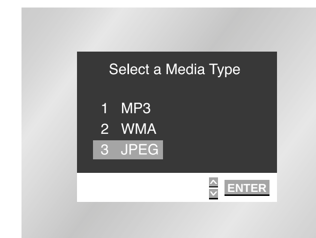
- Beroende på skivan, kan det hända att programmerad eller slumpmässig uppspelning inte kan göras.
- Tryck på CLEAR för återgång till vanlig uppspelning.
- Uppspelning med PROGRAM/RANDOM (programmerad/slumpmässig) kan inte användas om skivan innehåller fler än två filtyper.
- Denna DVD-spelare kan programmeras för maximalt 99 steg.

Visning av bild-cd

1 Öppna skivfacket.

2 Stoppa in skivan i facket.
- Stoppa in skivan med etiketten uppåt.

3 Stäng facket.
- Facket stängs och du ser en skärm som ser ut som den nedan.

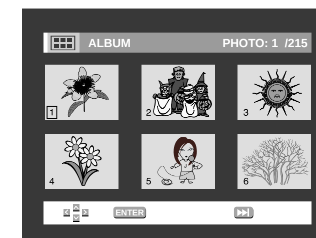


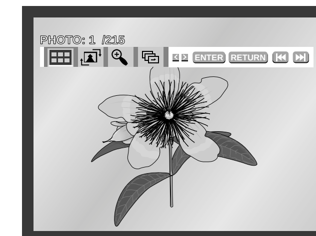
- Välj JPEG i menyn för att visa en Photo CD.
- Använd knapparna UPP/NER/VÄNSTER/HÖGER på fjärrkontrollen för att välja den bild som du önskar visa och tryck sedan på ENTER. (Tryck på knappen PLAY/PAUSE (▶/II) om du önskar visa skivan som ett bildspel).
- Tryck på knappen ▶▶I för att visa nästa 6 bilder.
- Tryck på knappen I◀◀ för att visa föregående 6 bilder.
- : Återvänd till albumskärmen.
  Tryck på UPP/NER eller VÄNSTER/HÖGER på fjärrkontrollen för att visa menyn igen.
- : Varje gång du trycker på ENTER, roteras bilden 90 grader medurs.
- : Varje gång du trycker på ENTER förstoras bilden upp till 2 gånger. (Normal ➝ 2X ➝ Normal)
- : Visning som bildspel.

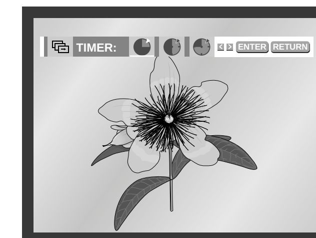
*Tryck på RETURN för att gå tillbaka till albumskärmen.
*Innan du kan börja köra bildspelet måste du ställa in intervallet mellan bilderna.

- : När du väljer ikonen och trycker på ENTER byts bilderna automatiskt med cirka 6 sekunders intervall.
- : Bilderna byts automatiskt med ungefär 12 sekunders intervall.
- : Bilderna byts automatiskt med ungefär 18 sekunders intervall.

*Beroende på filstorleken kan intervallen mellan bilderna ta längre eller kortare tid än den angivna.







- Om du önskar ändra den filtyp som spelas upp, tryck två gånger på STOP (■) och tryck sedan på DISC MENU.
- Om du inte trycker på någon knapp på fjärrkontrollen inom 60 sekunder, försvinner menyn och det markerade objektet spelas upp.

OBS

- Tryck på TITLE MENU för att gå tillbaka till albumskärmen.
- Tryck på RETURN för att återvända till bildspelet.
- Om du inte trycker på någon knapp på fjärrkontrollen inom 10 sekunder försvinner menyn.
  Tryck på UPP/NER eller VÄNSTER/HÖGER på fjärrkontrollen för att visa menyn igen.

AVANCERADE FUNKTIONER

Visning av bild-cd

CD-R JPEG skivor

- Endast filer med ändelserna ".jpg" och ".JPG" kan spelas upp.
- Om skivan inte är avslutad, tar det längre tid innan den startar och det går kanske inte att visa alla inspelade filer.
- Endast CD-R skivor med JPEG filer i ISO 9660 eller Joliet format kan spelas upp.
- JPEG-filens namn får inte vara längre än 8 tecken och får inte innehålla några blanktecken eller specialtecken (. / = +).
- Endast konsekutivt inspelade multisession-skivor kan spelas upp. Om det finns ett tomt segment på en multisession-skiva, kan den bara spelas upp fram till detta segment.
- Maximalt 500 bilder kan lagras på en cd-skiva.
- Endast Kodak Picture CD kan spelas upp.
- När du spelar upp en Kodak Picture CD kan du endast visa JPEG-filer i bildmappen.
- Andra bildskivor än Kodak Picture CD kan ta längre tid att starta eller kan kanske inte alls spelas upp.
- Om antalet filer på en skiva överstiger 500, kan bara 500 av dessa visas.
- Om antalet mappar på en skiva överstiger 300, kan bara JPEG-bilder i 300 mappar visas.

Använda inställningsmenyn (SETUP MENU)

I inställningsmenyn kan du anpassa DVD-spelaren genom att justera inställningar för olika funktioner, som t.ex. språkval, föräldraskydd och vilken typ av TV som används.



1 Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen med DVD-spelaren i stoppat läge. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

❶ **Language Setup (språkinställning) :** Inställning av språk.

❷ **Audio Setup (inställning av ljudspår) :** Inställning av ljudalternativ

❸ **Display Setup (inställning av visning på skärmen) :** Inställning av visningsalternativ används för att välja vilken typ av TV du vill använda och andra typer av visningsalternativ.

❹ **Parental Setup (inställning av föräldrakontroll) :** Inställning av föräldraskydd Gör det möjligt att hindra barn från att titta på olämpliga filmer.

2 Använd UPP/NED-knappen på fjärrkontrollen för att komma åt de olika funktionerna.

3 Tryck på ENTER-knappen för att komma åt underfunktioner.

För att stänga ned inställningsmenyn efter inställningen, tryck på MENU-knappen igen.

OBS

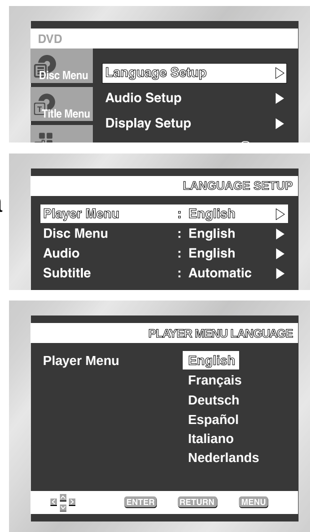
Det är inte säkert att alla inställningsmöjligheter är tillgängliga på alla skivor.

Inställning av språkfunktioner

Du kan i förväg ställa in vilket språk som din DVD-spelare ska använda.

Spelarens menyspråk

Ex.) Välja engelska som menyspråk.



1 När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2 Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

3 Välj **Language Setup (språkinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4 Välj **Player Menu (DVD-spelarens meny)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

5 Använd UPP/NED-knappen för att välja “**English**”.

6 Tryck på ENTER-knappen.
- English väljs och du flyttas åter till inställningsmenyn (SETUP MENU).
- För att stänga ned inställningsmenyn, tryck på RETURN eller VÄNSTER-knappen.

Ställa in skivspråk

Denna funktion ställer in det språk som används för skivmenytexter.

Ex.) Välja engelska som menyspråk.



1 När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2 Välj Setup med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

3 Välj **Language Setup (språkinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4 Välj **Disc Menu (skivans meny)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

5 Använd UPP/NED-knappen för att välja “**English**”.
- Välj “Others” om det språk du vill använda inte finns listat.

6 Tryck på ENTER-knappen.
- English väljs och du flyttas åter till inställningsmenyn (SETUP MENU).

Inställning av språkfunktioner (fortsättning)

Inställning av språkfunktioner (fortsättning)



1 När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2 Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

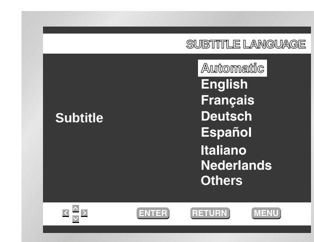
3 Välj **Language Setup (språkinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4 Välj **Audio (ljud)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

5 Använd UPP/NED-knappen för att välja “**English**”.
- Välj “Original” om du vill att originalspråket ska användas.
- Välj “Others” om det språk du vill använda inte finns listat.

6 Tryck på ENTER-knappen.
- English väljs och du flyttas åter till inställningsmenyn (SETUP MENU).

Ställa in textningsspråk



1 När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2 Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

3 Välj **Language Setup (språkinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4 Välj **Subtitle (textremsa)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

5 Använd UPP/NED-knappen för att välja “**English**”.
- Välj “Automatic” om du vill att textningsspråket ska vara samma som det du valt för ljudspåret.
- Välj “Others” om det språk du vill använda inte finns listat. Vissa skivor kanske inte innehåller det språk du valt i tidigare inställning; i detta fall används originalspråket.

6 Tryck på ENTER-knappen.
- English väljs och du flyttas åter till inställningsmenyn (SETUP MENU).

OBS

- Om det valda språket inte finns inspelat på skivan, kommer originalspråket att användas.
- **För att stänga ned inställningsmenyn (SETUP MENU) eller återvända till menyn under inställning;** tryck på RETURN eller VÄNSTER-knappen.

Inställning av ljudalternativ

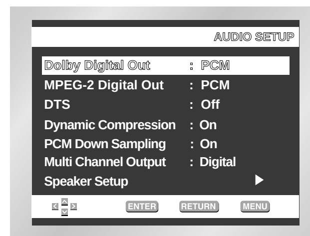
1 När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2 Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

3 Välj **Audio Setup (ljudinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.



4 Använd UPP/NED-knappen för att välja önskat alternativ. Tryck sedan på ENTER eller HÖGER-knappen.



❶ **Dolby Digital Out**

1. PCM :
Omvandlar till PCM (2CH) på 48kHz/16Bit.
Välj PCM när analoga audioutgångar används.
2. Bitstream :
Omvandlar till Dolby Digital Bitstream (1CH-5.1CH).
Välj Bitstream när digital audioutgång används.

OBS

- Kontrollera att korrekt digital utgång används, annars kommer inget ljud att höras.
- Välj Digital för Multi Channel Output (multikanal utgång). Dolby & MPEG-2 Digital Out kan användas.

❷ **MPEG-2 Digital Out**

1. PCM :
Omvandlar till PCM (2CH) på 48kHz/16Bit. Välj **PCM** när analoga audioutgångar används.
2. Bitstream :
Omvandlar till MPEG-2 Audio Bitstream (5.1CH eller 7.1CH). Välj Bitstream när digital audioutgång används.

❸ **DTS**

1. Off : Ingen utmatning av digital signal.
2. On : Matar endast ut DTS Bitstream via digital utgång. Välj DTS vid anslutning till en DTS-dekoder.

❹ **Dynamic Compression**

1. On : För att använda dynamisk kompression.
2. Off : För att välja standardomfång.

❺ **PCM Down Sampling**

1. On : Select this when the amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
2. Off : Select this when the amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

❻ **Multi Channel Output (multikanalutgång)** (endast DVD-E435)

1.Digital: Välj denna när du använder multikanal digital ljudutgång.
2.Analog: Välj denna när du använder multikanal analog utgång.

❼ **Speaker** (endast DVD-E435)

OBS

- **Hur SETUP MENU slås av eller på under inställningar;** Tryck på RETURN eller VÄNSTER-knappen.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.
  “Dolby” och symbolen DD är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- DTS är en standard för surroundljud som har sex separata ljudkanaler som Dolby Digital. För att lyssna på DTS-ljud, anslut en ljudprodukt som är kompatibel med DTS-ljud till DIGITAL AUDIO OUT på denna spelare.

Inställning av surroundljud (endast DVD-E435)

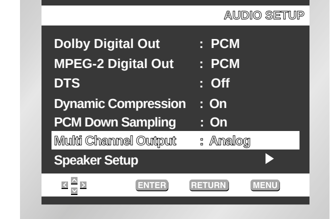
1 Tryck på MENU-knappen i uppspelnings- eller stoppläget (PLAY eller STOP).

2 Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

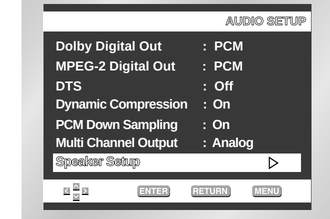
3 Välj **Audio Setup (ljudinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.



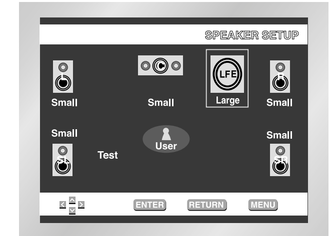
4 Välj **Multi Channel Output (multikanalutgång)** med knapparna UPP/NER. Välj sedan **Analog** med knapparna HÖGER eller VÄNSTER.



5 Använd UPP/NED-knappen för att välja **Speaker**. Tryck sedan på ENTER eller HÖGER-knappen.



6 Använd UPP/NED- eller VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja önskat alternativ. Tryck sedan på ENTER-knappen.



Förinställningar: FRONT L, R (Large (stor)), CENTER (None (ingen)), SURROUND (None (ingen))
Välj storlek på de anslutna högtalarna.

- **Front (FL, FR)**
  - **Large:** Välj normalt denna storlek
  - **Small:** Om ljudet låter “trasigt” eller om det är svårt att höra surroundeffekterna ska du välja denna. Den aktiverar en funktion i Dolby Digital som flyttar bastoner från fronthögtalarna till subwoofern.
- **Center**
  - **None:** Om du inte har någon centerhögtalare ansluten väljer du denna inställning.
  - **Large:** Normalt använder du detta.
  - **Small:** Om ljudet låter “trasigt” eller om det är svårt att höra surroundeffekterna ska du välja denna. Den aktiverar en funktion i Dolby Digital som flyttar bastoner från centerhögtalaren till subwoofern.
- **Surround (SL, SR)**
  - **None:** Om du inte har några surroundhögtalare anslutna ska du välja denna.
  - **Large (Rear/Side (bak/sida)):** Normalt använder du denna i enlighet med bakhögtalarnas placering.
  - **Small (Rear/Side (bak/sida)):** Om ljudet låter “trasigt” eller om det är svårt att höra surroundeffekterna ska du välja något av dessa beroende på bakhögtalarnas placering. Den aktiverar en funktion i Dolby Digital som flyttar bastoner från bakhögtalarna till andra högtalare.

Ställa in testsignalen (TEST)
Testsignalerna matas ut klockvis från vänster framhögtalare.
Justera kanalbalansen så att den matchar volymen på de testsignaler som finns lagrade i systemet.

FRÄMRE (V) ➔ CENTER ➔ SUBWOOFER ➔ FRÄMRE (H) ➔ SURROUND (H) ➔ SURROUND(V)

OBS

- **För att stänga ned inställningsmenyn (SETUP MENU) eller återvända till menyn under inställning.** Tryck på RETURN eller VÄNSTER-knappen.
- Testsignalen för subwoofer är lägre än för andra högtalare.
- Logon för MPEG Multichannel är ett varumärke tillhörande PHILIPS Corporation.

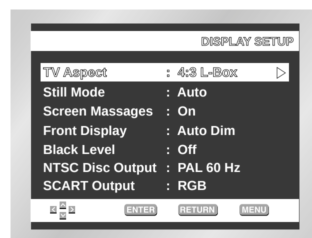
1 När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2 Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

3 Välj **Display Setup (inställning av skärmvisning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4 Använd UPP/NED-knappen för att välja önskat alternativ, tryck sedan på ENTER eller VÄNSTER-knappen.







❶ **TV Aspect**

❷ **Still Mode**

❸ **Screen Messages**

❹ **Front Display**

❺ **Black Level**

❻ **NTSC Disc Output**

❼ **SCART Output**

OBS

• **Stängning av SET UP MENU eller återgång till menyn under inställning;**
Tryck på RETURN eller VÄNSTER knappen.

Inställning av visningsalternativ

❶ **TV Aspect**
Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningen (formatet).
1. 4:3 Letter Box :
Välj om du vill se hela den bredbild (16:9) som DVD-spelaren ger även om din TV endast är av standardtyp (4:3).
Svarta avmaskningar kommer att visas överst och underst på skärmen
2. 4:3 Pan-Scan :
Välj detta läge för konventionella TV-storlekar när du vill se mittdelen av 16:9-skärmen. (Extrema vänster- och högersidor av filmbilden kommer att klippas bort.)
3. 16:9 Wide :
Du kan visa hela bredbilden (16:9) på din storbilds-TV.

❷ **Still Mode**
Dessa alternativ förhindrar att bilden skakar i pausläge och att liten text blir tydligare.
1. Auto : När du väljer Auto, kommer FIELD/FRAME-läget automatiskt att omvandlas.
2. Field : Välj denna funktion när skärmbilden skakar i Auto-läget.
3. Frame : Välj denna funktion om du vill se små bokstäver tydligare i Auto-läget.

❸ **Screen Messages**
Använd denna funktion för att välja om skärmmeddelanden ska visas eller inte.

❹ **Front Display**
Justera ljusstyrkan på frontpanelens display.
1. Auto Dim : Gör att displayen automatiskt mörkas ned vid uppspelning.
2. Bright : Gör displayen ljusare.
3. Dim : Gör displayen mörkare.

❺ **Black Level**
Justerar skärmens ljusstyrka.

❻ **NTSC Disc Output**
“NTSC” om skärmen bara har en NTSC-videoingång.
I övriga fall kan du använda den befintliga “PAL 60 Hz”.

❼ **SCART Output**
1. RGB : Om “RGB” har valts, kommer RGB-signalen matas ut från AV-jacket (SCART-terminal).
2. S-Video : Om “VIDEO” har valts, kommer COMPOSITE VIDEO-signalen matas ut från AV-jacket (SCART-terminal).
3. Video : Om “VIDEO” har valts, kommer COMPOSITE VIDEO-signalen matas ut från AV-jacket (SCART-terminal).

Inställning av föräldraskydd

Föräldraskyddsfunktionen fungerar endast tillsammans med skivor som har tilldelats en bestämd nivåbedömning - vilken hjälper dig att kontrollera vilka typer av DVD-skivor din familj tittar på. Det finns upp till 8 olika nivåbedömningar på en skiva.

1 När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU.

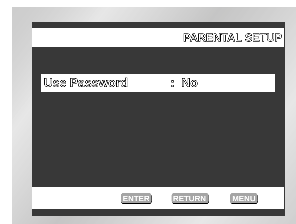
2 Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

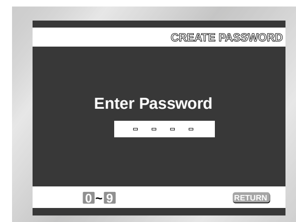
3 Välj **Parental Setup (föräldrakontroll)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4 Använd vänster VÄNSTER eller HÖGER för att välja Yes om du vill använda ett lösenord.
Tryck på ENTER. Enter Password visas.

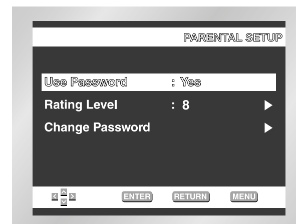
5 Ange ditt lösenord. Skärmen Re-enter Password visas där du bekräftar lösenordet.
Ange ditt lösenord på nytt.
Skärmen Parental Control visas.





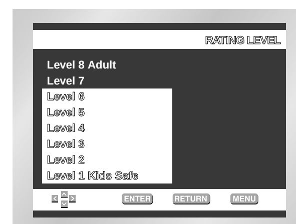


Om klassificeringsnivå;
Spelaren låses till vald klassificeringsnivå endast efter val av Yes till Password. Använd vänster UPP/NED för att välja No och låsa upp spelaren. Använd HÖGER eller ENTER för att välja Rating Level. Tryck på ENTER.
- Använd UPP/NED för att välja önskad nivå (t. ex. Level 6). Tryck på ENTER. En DVD som innehåller en film som klassificeras till nivå 7 spelas inte upp.
- Använd vänster HÖGER eller ENTER för att välja No till Password och låsa upp spelaren.



Om ändring av lösenordet ;
- Använd UPP/NED fär att välja Change Password. Tryck på ENTER. Menyn Change Password visas.
- Mata in det nya lösenordet. Mata in det en gång till.

Ex.) Installation i LEVEL6.



OBS

- **Stängning av SETUP MENU eller återgång till menyn under inställning ;**
  Tryck på RETURN eller VÄNSTER knappen.
- Om du har glömt ditt lösenord går du till avsnittet Forget Password i problemlösningshandboken.

Kontrollera en TV med fjärrkontrollen (endast DVD-E435)

Fjärrkontrollen kan ställas in för att kontrollera de flesta typer av TV-apparater.
För att programmera fjärrkontrollen, använd den kod som motsvarar din TV.

TV Koder

KODKNAPP	FABRIKAT
01	SAMSUNG_4
02	SAMSUNG_6, LG, LOEWE, PHILIPS, FINLUX, YOKO, LOEWE OPTA, MITSUBISHI, PHONOLA, RADIOLA, SCHNEIDER
03	SAMSUNG_1
04	SAMSUNG_2
05	SAMSUNG_3
06	SAMSUNG_5
07	TOSHIBA
08	PANASONIC_4
09	GRUNDIG, BLAUPUNKT, SIEMENS
10	SHARP
11	HITACHI
12	SANYO, AKAI, FISHER
13	HITACHI, SABA, THOMSON, NORDMENDE
14	HITACHI, NORDMENDE, SABA, TELEFUNKEN, THOMSON, BRANDT, FERGUSON, PIONEER, TELEAVA
15	SONY
16	TOSHIBA, SANYO, SHARP, SONY,
	MITSUBISHI
17	TOSHIBA, GRUNDIG, FINLUX
18	TOSHIBA

KODKNAPP	FABRIKAT
19	TOSHIBA
20	PHILIPS, PHONOLA, RADIOLA
21	TOSHIBA, GRUNDIG, CGE, IMPERIAL, MIVAR
22	PHILIPS, SABA, BANG&OLUFSEN, BRIONVEGA, FINLUX, FORMENTI, LOEWE OPTA, METZ, WEGA, PHONOLA, RADIOMARELLI, SINGER, SINUDYNE
23	NOKIA, PANASONIC, SABA, PIONEER, REZ, SELECO, SALORA
24	HITACHI, NORDMENDE, PANASONIC, SABA,TELEFUNKEN, THOMSON, CONTINENTAL, EDISON
25	PANASONIC_2
26	PANASONIC_3
27	PANASONIC_6
28	TELEFUNKEN
29	MIVAL
30	LG_2
31	SHARP_2
32	JVC
33	THOMSON ASIA
34	THOMSON ASIA

1 Slå på TV:n.

2 Rikta DVD-spelarens fjärrkontroll mot TV:n.

3 Medan du håller ned TV POWER-knappen, mata in den kod som motsvarar din TV.

Ex.) För Samsung 4 TV:s

Tryck och håll inne knappen TV POWER. Knappa därefter in 0 och sedan 1.

4 Om TV:n stängs av, är inställningen klar.

Mata in en annan kod för samma TV-märke om den första koden inte fungerar.

5 För att kontrollera TV:n, använd de “TV-knappar” som beskrivs på sidan 17.

OBS

Fjärrkontrollen kanske inte kan kontrollera alla TV-modeller av de märken som listas i tabellen.

Felsökning

Innan du ringer till en serviceverkstad (felsökning)

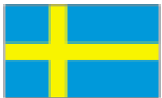
Problem	Lösning	Se sidan
Inga funktioner kan styras med fjärrkontrollen.	• Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen, de kan behöva bytas. • Fjärrkontrollen kan inte användas på längre avstånd än 6 meter. • Tag ur batterierna och håll ned en eller flera knappar under flera minuter för att tömma mikroprocessorn inuti fjärrkontrollen för att återställa den. Installera batterierna och prova igen.	P4
Skivan spelas inte.	• Kontrollera att skivan ligger med etiketten uppåt. • Kontrollera DVD-skivans regionkod.	P 7
5.1ch-ljud reproduceras inte.	• 5.1ch-ljud reproduceras endast när följande krav uppfylls: 1) DVD-spelaren är ansluten till en kompatibel förstärkare. 2) Skivan är inspelad med 5.1ch-ljud. • Kontrollera att skivan har märkningen "Dolby 5.1ch". • Kontrollera att din ljudanläggning är inkopplad och fungerar korrekt. • Är Ljudutgång inställd på Bitström i inställningsmenyn?	P 18 44~45
Ikonen ⊘ visas på skärmen.	• Funktionen kan inte utföras p.g.a. att: 1) DVD-skivans programvara förhindrar det. 2) DVD-skivans programvara inte stöder den funktionen (t.ex. olika kameravinklar). 3) Funktionen inte finns tillgänglig just nu. 4) Du har begärt ett ogiltigt titel/kapitelnummer eller söktid.	P 21
Skivmenyn visas inte.	• Kontrollera om skivan har någon meny.	P 41~42
Uppspelningsläget är inte samma som i inställningsmenyn.	• Vissa av de funktioner som väljs inställningsmenyn (SETUP MENU) kanske inte fungerar korrekt om inte skivan är kodad med motsvarande funktion.	P 41~47
Skärmförhållandet (normal/ bredbild) kan inte ändras.	• Skärmförhållandet är fast på din skiva.	P 46~47
Inget ljud hörs.	• Förvissa dig om att du har valt korrekt Dolby Digital Out/MPEG-2 Digital Out i menyn Audio Options.	P 44~45
Du glömde att ställa in nivån på barnlåset.	• Ta ur skivan, slå av och på strömmen. Tryck samtidigt in STOP (■) och PLAY (▶/II) på framsidan och håll dem intryckta i tre sekunder. Menyn Select Menu Language visas. Tryck på lämpling sifferknapp för att välja Parental. Nivån på barnlåset kan nu ställas in som anges på menyn. Tryck på DOWN för att välja Parental. Nu kan du ställa in klassificeringsnivån och ändra lösenordet.	P 48
Om du stöter på andra problem.	• Gå till innehållsförteckningen och leta upp det avsnitt i bruksanvisningen som behandlar ditt problem och följ proceduren igen. • Om det fortfarande inte går att lösa problemet, kontakta service.	

Tekniska data

Allmänt	Strömkrav	AC 230V, 50 Hz AC 110-240V, 50/60 Hz
	Effektförbrukning	12 W
	Vikt	2.4 Kg
	Mått	430mm X 240mm X 60mm
	Temperaturförhållanden	+5°C till +35°C
	Luftfuktighetsförhållanden	10 % till 75 %
Skiva	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Läshastighet : 3.49 m/sek C:a speltid (enkelt lager) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 1.2 till 1.4 m/sek Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 1.2 till 1.4 m/sek Maximal speltid : 20 min.
	VCD : 12 Cm (VIDEO COMPACT DISC)	Läshastighet : 1.2 till 1.4 m/sek Maximal speltid : 74 min. (Video + Audio)
Video signal	Composite Video	1-kanals : 1,0 Vp-p (75 ohms last)
	SCART	R (Röd) : 0,7 Vp-p (75 ohms last) G (Grön) : 0,7 Vp-p (75 ohms last) B (Blå) : 0,7 Vp-p (75 ohms last) Composite Video : 1,0 Vp-p (75 ohms last) Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 ohms last) Färgsignal : 0,3 Vp-p (75 ohms last)
	S-VIDEO	Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 ohms last) Färgsigna l: 0,3 Vp-p (75 ohms last)
Audio signal	SCART	2 Ch: L(1/L), R(2/R)
	2-ch	L(1/L), R(2/R)
	*Utsignalsnivå	48 kHz Sampling : 4 Hz till 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz till 44 kHz
	*Signal/brusforhållande	110 dB
	*Dynamiskt omfång	100 dB
	*Total harmonisk distorsion	0.004 %

*: Nominella värden

• Tekniska data kan ändras utan făregående meddelande.
• Uppgifterna om vikt och dimensioner är ungefärlga uppgifter.



Sverige

Denna Samsung produkt har en tolv (12) månaders garanti, gällande från det ursprungliga inköpsdatumet, mot defekt material och felaktigt utförande. Om garantiservice behövs, skall produkten returneras till återförsäljaren som produkten köptes av.
Emellertid kan auktoriserade Samsung-handlare och auktoriserade serviceverkstäder i andra EU-länder uppfylla garantin enligt villkor som utfärdats till inköpare i berört land.
Vid eventuella frågor kan information om våra auktoriserade serviceverkstäder erhållas från:

www.samsung.se

■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller endast om, i fall av garantiservice, garantikortet är helt och korrekt ifylld och framvisas med originalfaktura, säljkvitto eller bekräftelse samt om serienumret på produkten inte är bortslipat.
2. Samsungs förpliktelser är begränsade till reparation, eller efter omdöme, utbyte av produkten eller den defekta delen.
3. Garantireparationer skall utföras av en auktoriserad Samsung-försäljare eller auktoriserade serviceverkstäder. Samsung lämnar ingen garanti för reparationer som utförts av en icke-auktoriserad Samsung-försäljare. Reparationsarbeten och skador på produkten orsakad av sådant reparationsarbete omfattas inte av denna försäkring.
4. Denna produkt räknas inte som defekt i material eller utförande av skäl såsom anpassning till att motsvara gällande nationella eller lokala tekniska eller säkerhetsstandarder i annat land än det produkten ursprungligen konstruerats och tillverkats för. Garantin omfattar inte och ingen ersättning utgår för sådana anpassningar eller skador som kan uppstå därav.
5. Garantin omfattar inget av följande:
   a) regelbundna kontroller, underhåll och reparationer eller utbyte av delar beroende på normalslitage.
   b) kostnader anslutna till transport, förflyttning eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive underlåtenhet att använda produkten i ändamålsenligt syfte eller felaktig installation.
   d) Skador orsakade av blixtnedslag, vatten, eld, force majeure, krig, uppror, felaktig nätspänning, otillräcklig ventilation eller andra orsaker som ligger utom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för person som anskaffat produkten på ett lagligt sätt inom garantitiden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i tillämpliga lagstiftningar mot återförsäljaren som uppkommer genom köpekontrakt eller av annan anledning påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte förekommer en nationell lagstiftning som fastställer det motsatta, är rättigheterna under denna garanti konsumentens rättigheter och Samsung, dess dotterbolag och distributörer kan inte hållas ansvariga för indirekt skada eller följdskada eller skada på skivor, cd-skivor, video- eller ljudband eller annan relaterad utrustning eller material.